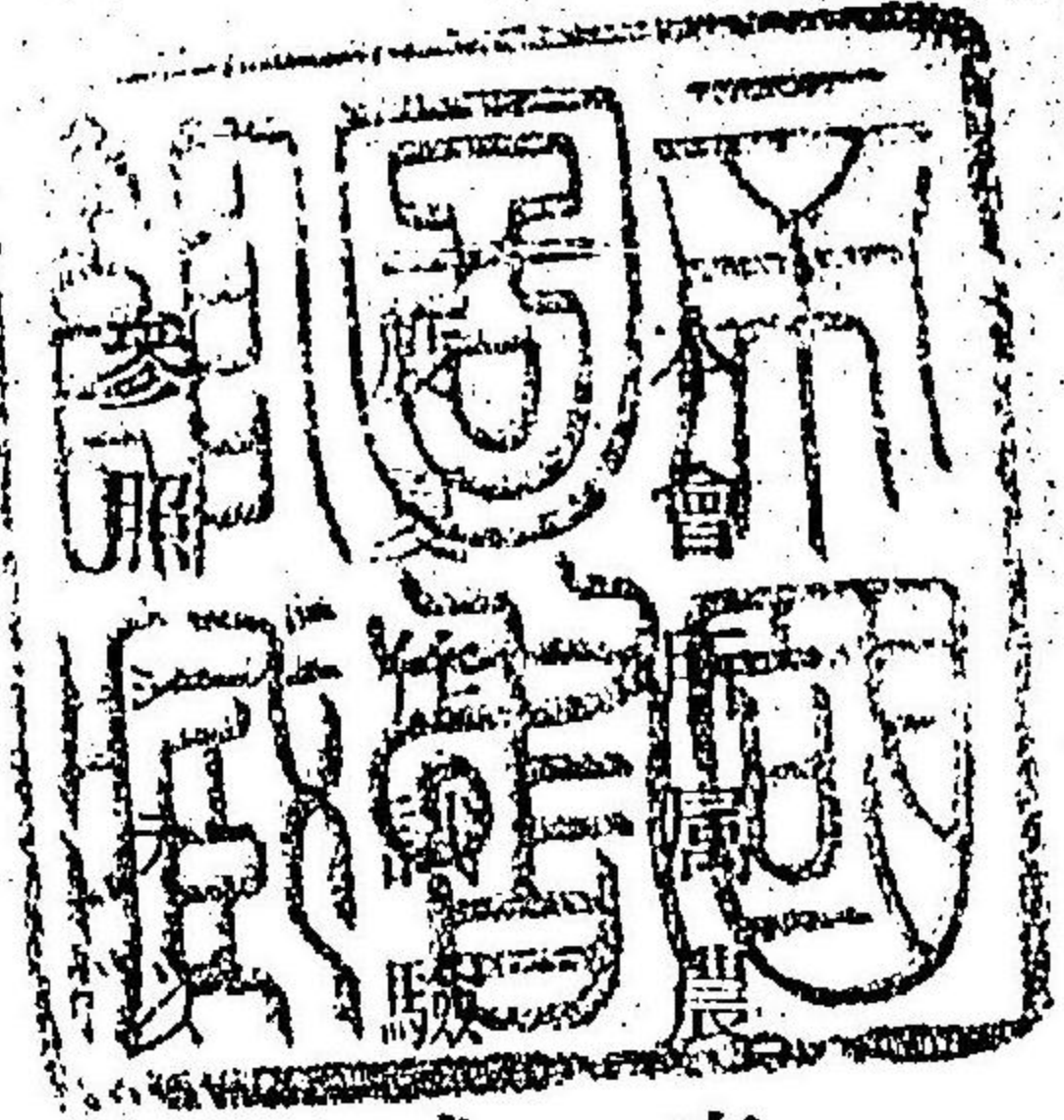


21
49

北蒲原郡農會農事試驗成績報告書

北蒲原郡農會



ルヲ信ズ

事試驗場ニ於テ施行セル明治三十三年
成績別項印刷ニ付シ報告ス斯業者熟讀
テ改良ノ資ニ供サバ其効亦鮮少ナラサ

明治三十四年三月

北蒲原郡農會副會長丹後千代太郎



當場ニ於テ施行セシ本年度夏作試験ノ成績別項ノ
通りニ候間此段及御届候也

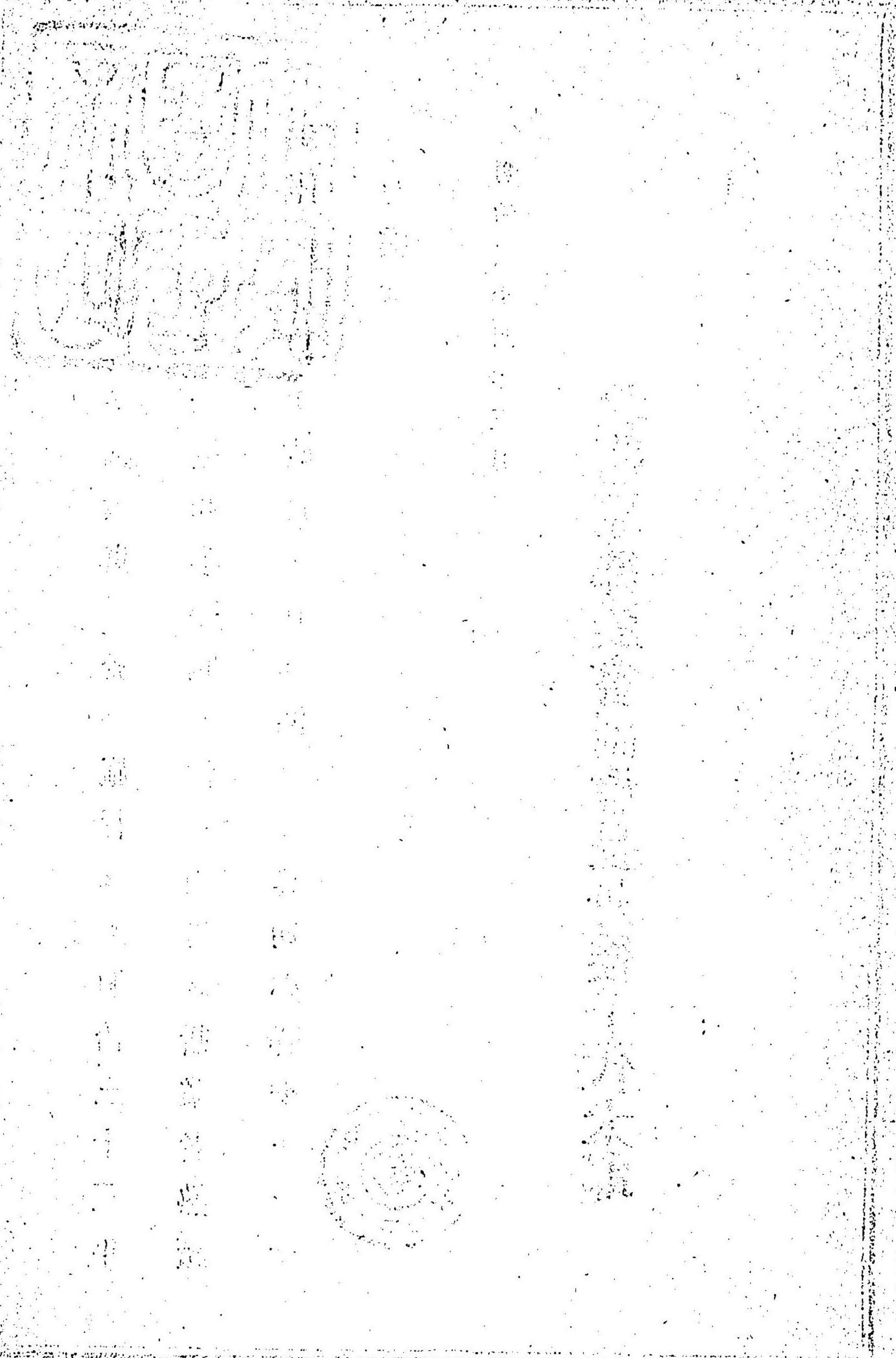
明治參拾參年十二月卅一日

北蒲原郡農事試験場長

宮本政藏

北蒲原郡農會長代理

丹後千代太郎殿



注意

塩水撰種法

塩水撰種ノ方法ハ極メテ簡單ナルモノニシテ四斗桶ノ如キモノニ水ヲ入レ之ニ食鹽ヲ投シ能ク攪拌シテ食鹽ノ全ク溶解スルヲ待テ此桶中ニ容易ク納レ得ルタケノ大サナル笊ニ凡ソ三分ノ一乃至二分ノ一マデ種子ヲ入レテ之ヲ鹽水中ニ浸シ能ク攪拌スル時ハ不良ノ種子ハ悉ク浮ビ上ルニヨリ手或ハ金網ニテ之ヲ掬ヒ取りタル後笊ヲ引上ケ鹽水ニ沈ミタルモノ、ミヲ別器ニ集メ清水ニテ洗ヒ鹽分ヲ除ケバ可ナリト又苦

鹽汁ヲ用フル時モ其方法全ク之ト同一ナリ

鹽水撰種法ヲ行フニ當リ用フベキ鹽水ノ濃度ハ稻麥ノ種類ニヨリテ異ナリト雖トモ概シテ左ノ標準ニ據レバ大過ナキガ如シ

陸稻及水稻糲 鹽水比重一・〇八乃至一・一〇(水一斗ニ付食鹽二升乃至

三升ノ割合)

水稻粳及大麥 鹽水比重一・一〇乃至一・一三(水一斗ニ付食鹽三升乃至

四升ノ割合)

小麥及裸麥 鹽水比重一、二二内外(普通ノ苦鹽汁ニ凡ソ一割内外ノ水ヲ混シタル割合)

食鹽ニ代フルニ苦鹽汁ヲ以テスル時ハ左ノ割合ニテ可ナルガ如シ

陸稻及水稻糲 普通ノ苦鹽汁四分、水六分ヲ混シテ稀釋ス

水稻糲及大麥 同上苦鹽汁ト水トヲ等分ニ混和ス

以上撰種法ノ大要ニシテ農家ノ注意スヘキ要件ナレバ宜シク之ヲ普及セシメサル可カラズ而シテ村落ニ於テ此術ニ當ル者村農會ナリトス故ニ村農會ニ於テハ鹽水撰種法規程ニヨリ銳意之レカ督勵ニ努力セラセシコトヲ要ス

農事試驗成績

本場ニ於テ施行セル明治三十三年度夏作試驗ハ大小豆陸稻ヲ重トス今之カ大要ヲ記載セハ左ノ如シ

目次

夏作試驗

田之部

第一	稻作試驗	一
(一)	種類試驗	四
(二)	耕土深淺耕試驗	七
(三)	一株苗數試驗	二
(四)	插秧深淺試驗	三
(五)	播種量試驗	一
(六)	撰種試驗	三
(七)	壹步株數試驗	三
(八)	播種期試驗	四
(九)	除草試驗	三
(一〇)	晚植試驗	三
(一一)	豐凶徵候試驗	三
(一二)	稻作參考試驗	四
(一三)	澁水對種類試驗	四

畑之部

(三)	晚植豫備試験	四
(三)	耕種比較試験	四
(四)	補助肥種類試験	四
第一	陸稻作試験	五
(一)	種類試験	五
(三)	播付移植比較試験	五
第二	大豆作試験	五
(一)	種類試験	五
(三)	播種期試験	五
(三)	播種粒試験	五
第三	小豆作試験	五
(一)	種類試験	六

農事試験成績

田之部

第一 苗代之部

苗代ニ於テ施行セル試験、種類試験、播種期試験、擇種試験、播種量試験、豊凶徴候試験ノ五種ニシテ其耕種法ヲ摘要スレバ左ノ如シ

一 整地 四月十日深サ四寸ニ耕起シ播種期試験ヲ除ク外ハ四月十二日ニ於テ碎塊器ヲ以テ土塊ヲ破碎シ播種三日目前ニ肥料ヲ施シ後ニ能ク肥料ト土壤トヲ混合攪拌シ之レヲ均整シ播種ノ準備ヲ爲セリ

一 擇種 擇種法試験ヲ除ク外ハ清水一斗ニ付キ食鹽四升ヲ溶解セシメタル塩水ヲ調製シテ此中ニ投シ浮粒ヲ除却セリ

一 浸種 播種期試験ヲ除ク外ハ凡テ四月十四日藁苞ニ納メ二苞四五升位トナシ其中央ヲ緩ク縛シテ流水ニ浸漬シ一日一回ツ、苞ノ上下ヲ轉還シテ浸潤ノ一様ヲ計リ一週間ヲ經テ取り上グ一晝夜間水分ヲ飛散セシメ乾燥ノ適度ヲ得セシメタリ

一 肥料 一步ニ付人尿尿一貫五百匁重過磷酸石灰十匁藁灰九十匁ノ割合トシ人尿尿及ヒ重過磷酸石灰ハ播種ノ前日ニ藁灰ハ播種ノ三日目前ニ施與セリ

一 播種量 播種量試験ヲ除ク外ハ一步ニ付四合時トス

一 播種期 播種期試験ヲ除ク外ハ四月廿二日ニ播下セリ

一 播種法 特殊ノ者ヲ除ク外ハ揚ケ時キ即チ種粒ヲ水ヨリ取り出シ水分ノ適度ニ至リタル毫モ萌芽セ

全 四日 三 九三 二六 六七 三一 晴
 計 三十五日 八六 七七八 四六五 三二三 八一

(一) 種類試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ昨年ニ繼續ス然レトモ前途望ナキ者十二種ヲ廢シ更ニ各地ニ廣ク栽培セラレテ名聲噴々タル品種二十四種ヲ加ヘ以テ五十二種トナシ苗代ニ於ケル生育ノ良否ヲ驗知セント欲ス而シテ各種四分ノ一歩宛ノ床地ニ播種シ保護除害ハ同一ニセリ

區名	品種ノ名稱	原種子ノ產地
一	最上 早生	東 蒲 原 郡
二	冷水 早生	舊北蒲原郡農事試驗場
三	信州 早生	全
四	チンコ	長 野 縣
五	高田 早生	本縣農事試驗場
六	稻 田	本郡中川村
七	二 節	全
八	新 前 澤	本縣農事試驗場
九	短 坊 主	東 蒲 原 郡
一〇	新 谷	全
一一	越ヶ谷	本郡中川村
一二	朝 照 シ	東 蒲 原 郡
一三	早 高 屋	舊北蒲原郡農事試驗場

一四	早 石 白	全
一五	鍋 島	全
一六	千 葉 錦	全
一七	江 州	本郡藏光村
一八	大 葉 坊 主	舊北蒲原郡農事試驗場
一九	前 澤	全
二〇	大 太 主	本郡藏光村
二一	白 太 主	本郡紫雲寺村
二二	玉 川 村	本郡藏光村
二三	稻 川 村	本縣農事試驗場
二四	愛 國 主	本郡藏光村
二五	青 坊 主	本縣農事試驗場
二六	與 板 主	本縣農事試驗場
二七	和 田 錦	全
二八	巾 着	東 蒲 原 郡
二九	石 白 坊 主	本郡築地村
三〇	上 州	富山縣上新川郡農事試驗場
三一	黒 坊 主	本縣農事試驗場
三二	六 助 坊 主	富山縣上新川郡農事試驗場
三三	短 前 澤	全

三七	三六	三五	三四	三三	三二	三一	三〇	二九	二八	二七	二六	二五	二四	二三	二二	二一	二〇	一九	一八	一七
高	三	長	千	短	六	黑	上	石	巾	和	與	青	愛	稻	玉	白	犬	前	大	江
國	水	水	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋	筋
砂	一	島	筋	澤	主	主	州	主	着	錦	板	主	國	川	川	太	主	澤	州	
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
不	稍	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
六	六	七	六	七	七	七	七	六	六	七	八	七	八	九	八	九	七	七	七	七
九	二	五	一	六	一	一	一	九	九	五	二	九	四	一	九	四	九	六	六	一
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
稍	不	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整	整
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

五二	五一	五〇	四九	四八	四七	四六	四五	四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三八
梁	翁	赤	一	寶	明	腰	福	小	二	能	美	穗	霧	花
川		本	治	八					本	登		出	金	子
糲	糲	糲	稻	玉	錦	俵	山	罷	三	主	濃	前	錦	子
五	四	五	五	五	四	四	五	五	四	四	四	五	五	五
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
一	三	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
日	十	十	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
稍	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
整	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
七	六	六	七	七	六	六	七	七	七	六	七	七	六	七
二	二	八	五	一	九	一	五	三	三	九	五	〇	四	九
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(二) 播種期試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ其播種ノ時日ヲ異ニシテ苗ノ成熟上如何ナル結果ヲ呈スルヤ且本試驗地ニ於テハ何日頃播種セハ最モ當ヲ得ルヤヲモ驗知セントス而シテ其區數五各區播付步數ハ四分ノ一歩宛トナシ之カ試驗用ニハ品種子葉錦ヲ以テ充テ各播下ノ時日ヲ異ニセリ

區名 試驗方法 區名 試驗方法

苗代期生育ノ狀況
 第一區ハ四月廿九日第二區ハ五月一日第三區ハ全九日第四區ハ全十二日第五區ハ全十五日ニ發芽シ午後生育ノ點ヲ於テ第三、第五ノ兩區ハ不整ナリシ今插秧當時ノ狀態ヲ記載セバ左ノ如シ

區名	試驗區別	發芽月日	發芽整否	移植當時ノ狀況
一	四月廿日播	四月廿九日	稍整	六五黃綠 整
二	四月廿五日播	五月一日	全	七一全 全
三	五月三日播	五月九日	全	六九全 不整
四	五月五日播	五月十二日	全	六四全 稍整
五	五月十日播	五月十五日	全	七〇全 不整

(三) 撰種試驗

撰種試驗ノ目的 本試驗ハ昨年ニ繼續シ其如何ナル方法ニテ撰種セバ苗ノ生育上最モ良好ナルヤヲ試スルニ
 四二アカテ昨年ヨリ更ニ二區ヲ加ヘテ四區トナシ品種ハ早石白ヲ用キテ時付歩數ハ四分ノ一步宛各區選擇
 四一ヲ異ニセル種子ヲ播下セリ

區名	試驗區別	區名	試驗區別
一	鹽水浮種	一	水選
二	唐箕選	二	水選
三	唐箕選	三	水選
四	唐箕選	四	水選

苗代期生育狀況 各區共五月一日ニ發芽セシト雖生育ノ點ニ於テ第一區即チ鹽水浮種最モ劣等ニシテ
 第四區鹽水選種最モ良好ナルカ如シ今左ニ表ヲ以テ之レカ優劣ヲ示サン

區名	試驗區別	發芽月日	發芽整否	移植當時ノ狀況
一	鹽水浮種	五月一日	不整	五九淡綠 不整 小 剛柔 分蘖數
二	唐箕選	全	稍整	六〇全 稍整 中 剛柔 分蘖數
三	唐箕選	全	全	五九全 全 中 剛柔 分蘖數
四	唐箕選	全	全	六二黃綠 整 全 全 剛柔 分蘖數

(四) 播種量試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ昨年ニ繼續ス從來ノ如ク厚蒔スルトキハ苗ノ生育上不利ナル處幾何ニシテ薄蒔ス
 六ルトキハ何等ノ利益アルヤヲ試驗スル者ニシテ其區數ハ六區播付歩數ハ四分ノ一步宛二本三ヲ以テ試
 驗ニ供シ各區其播下量ヲ異ニセリ

區名	試驗區別	區名	試驗區別
一	合播	一	合播
二	合播	二	合播
三	合播	三	合播
四	合播	四	合播
五	合播	五	合播
六	合播	六	合播

苗代期成育狀況 各區共五月一日ニ發芽シ生育ノ勢力第二、第三、第四區最モ宜シク其次ハ第一區ニシテ
 第五、第六區即チ厚播ノモノハ共ニ不良ナリ今左ニ表ヲ以テ其生育狀況ヲ示サン

區名	試驗區別	發芽月日	發芽整否	移	植	當	時	ノ	狀	况
一	二合播	五月一日	稍整	六二	淡綠	稍整	大	大	剛	柔
二	三合播	全	整	六六	黃綠	整	大	大	剛	柔
三	五合播	全	全	六〇	全	稍整	中	大	全	全
四	七合播	全	稍整	五九	全	不整	稍小	全	全	全
五	一升播	全	全	六一	全	全	全	全	全	全
六	一升二合播	全	不整	五八	全	全	細小	全	全	全

第二 本田之部

本年度本田ニ於テ稻作試驗ヲ施行スルニ當リテハ重ニ簡易ヲ旨トシテ學理的ニ巨ルヲ特ニ避ケタリ而シテ其項目ハ種類試驗、耕土深淺耕試驗、一畝苗數試驗、插秧深淺試驗、播種量試驗、播種試驗、一步株數試驗、播種期試驗、除草試驗、晚植試驗、豐凶徵候試驗ニシテ參考試驗ニハ灌水對種類試驗、晚植豫備試驗、耕種比較試驗、補助肥種類試驗ノ十五項トス而シテ之レガ耕種ヲ撮要セバ左ノ如キ

一 整地 特殊ノ試驗ヲ除ク外四月十二日ヨリ三本畝ヲ以テ深サ四寸ニ耕起シ平畝ニテ土塊ヲ粉碎シ置キ五月十日灌水シ畦畔ヲ塗リテ代播ヲ行ヒ移種ノ準備ヲナセタリ

一 肥料 特殊ノ試驗ヲ除キテ種類試驗、播種期試驗、除草試驗、一步株數試驗、一株苗數試驗、晚植豫備試驗ニハ八人尿百五十貫重過燐酸石灰一貫重過燐酸石灰一貫目ヲ代播前ニ於テ一回ニ施與セリ

一 堆肥 二百貫油粕八貫重過燐酸石灰一貫目ヲ代播前ニ於テ一回ニ施與セリ

一 移植 移植期試驗、豐凶徵候試驗ヲ除ク外凡テ六月五日ヨリ六日迄ニ於テ決行セリ

一 除草 除草試驗、移植期試驗ヲ除ク外ハ凡テ移植後十四日ニシテ蟹爪打ヲ行ヒ六七日ヲ經テ蟹爪直ヲ行ヒ爾後手指ヲ以テ出穂前迄ニ約十五日目毎ニ四回除草セリ

一 灌溉及排水 灌水試驗ヲ除ク外ハ移植當時ハ二三寸ノ水ヲ湛ヘ置クモ除草毎ニ一回宛排水シ其他ハ二寸位ノ水ヲ注キ置キ出穂ニ至レバ直ニ排水シ田面ヲ乾燥セシメタリ

一 害蟲驅除 六月五日ヨリ八月三十日迄毎夜誘蛾燈ヲ點シ螟蛾ヲ捕殺シ又六月二十五日ヨリ八月二十三日ニ至ル迄三回臨時被害葉ヲ摘採シ及八月三十日三十一日ノ兩日浮塵子油殺法ヲ行ヒタリ

今螟蛾誘殺數ヲ記載セバ左ノ如シ

月日	誘蛾燈數	全捕獲數	雄	雌	對誘殺數	摘	要
六月五日	三	一四三	六一	八二	四七	曇	曇天ナリシモ強風ノ爲メ消燈セリ
六日	三	二	一	一	〇、七	曇	露夜ニシテ月光アリテ誘殺セラルモノナシ
七日	三	〇	〇	〇	〇	晴	全
八日	三	〇	〇	〇	〇	晴	全
九日	三	二七	二	六	五、七	曇	全
十日	三	二二	一	一	四	曇	全
十一日	三	二七	一	八	五	曇	全
十二日	三	三三	一	二	一	晴夜	全
十三日	三	三三	二	一	一	晴夜	全
十四日	三	六七	二	五	二	曇天	全
十五日	三	三一	五	六	四	曇天	全
十六日	三	二	〇	一	三	晴夜	全

九	八	七	六	五	四	三	二	一	區名
短坊	新前	二節	稻田	高田	信州	冷水	最上		試驗區別
主澤	早早	早早	早早	早早	早早	早早	早早		晚早中
100.200	93.100	83.500	91.850	100.350	101.400	92.050	87.750	92.500	一一反重量
41.750	37.100	33.800	33.280	33.860	33.360	33.750	33.510	33.920	全上升目
68.850	62.850	62.100	56.250	62.100	57.600	52.950	66.450	73.900	全上重量
17.750	16.200	16.000	14.500	16.000	14.850	13.650	17.350	19.050	全上米升目
42.5	43.7	46.0	44.2	41.5	44.2	36.3	49.5	48.6	米摺步合
全	全	中	全	小	中	小	全	中	米粒大小
87.500	105.000	75.000	90.000	90.000	90.000	90.000	75.000	81.000	量
五	五	五	三	四	四	四	五	五	品質等位

試驗ノ成績 本試驗ノ結果ヲ一反歩ニ改算スレハ左表ノ如シ

五二	五一	五〇	四九	四八	四七	四六	四五	四五
梁川	翁赤	赤	一	寶	明	腰	福	
中	晚	中	全	晚	早	全	全	
三三	四〇	三二	三五	一七	二二	二四	二六	
三〇	一三五	一八〇	一四〇	一四〇	一三五	一〇〇	一四〇	
綠	稍濃	鮮綠	全	濃綠	鮮綠	濃綠	全	
三三	二八	一六	三三	一五	二四	二九	二五	
二二〇	一九〇	二五〇	二七〇	二八〇	二四〇	一九〇	二九〇	
全	淡綠	全	黃綠	全	淡綠	鮮綠	全	
八月十一日	八月二十日	八月十六日	八月二十六日	八月廿四日	八月十一日	八月廿四日	八月廿四日	
八月廿五日	八月廿九日	八月廿九日	八月廿九日	八月廿九日	八月廿九日	八月廿九日	八月廿九日	
全	全	全	全	全	全	全	全	
二九七	二九一	三三〇	三三五	三三二	二八七	二六二	三三四	
細	細	中	中	大	細	中	大	
柔	剛	全	全	稍剛	柔	剛	稍剛	
三三	三三	一一	一九	一一	二八	二八	一一	
四四	四八	五三	五〇	四八	四八	四八	六〇	
無	無	長	短	長	無	無	中	

四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三八	三七	三六	三五	三四	三三	三二	三一	三〇	二九	二八	二七	二六	二五	二四
小	二	能	美	秘	霧	花	藤	三	長	千	短	六	黑	上	石	巾	和	與	青	愛
本	登	坊	山	金	國	水	島	筋	澤	主	主	州	主	着	錦	板	主	國		
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
二二	三〇	一九	二六	二七	三三	二五	二〇	二七	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
鮮綠	稍濃	鮮綠	鮮綠	鮮綠	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
二二	二八	一九	二八	二二	三三	三三	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
三二七	三〇三	四〇〇	三三三	三三三	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九	三三九
中	細	大	中	大	細	細	大	細	細	細	中	中	中	中	細	細	細	大	細	中
剛	全	稍剛	剛	稍剛	柔	柔	剛	剛	柔	稍剛	柔	剛	剛	柔	全	稍剛	柔	柔	柔	全
三三	三七	二二	二六	一八	三三	三三	一九	二九	一九	三三	一五	一八	一六	一七	二九	二六	二〇	二二	二九	一九
五	四九	四	五五	五	五〇	四九	五〇	五〇	五〇	六一	四七	六四	五八	五六	四九	四四	四五	五三	五三	四六
無	長	無	無	長	無	無	長	無	無	長	無	無	無	無	無	無	無	長	無	中

三三	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	四〇	四一	四二	四三	四四	四五	四六	四七	四八	四九	五〇	五一	
黑	六	短	千	長	三	高	花	霧	穗	美	能	二	四	小	福	腰	明	寶	一	赤	翁
坊	助	前	筋	島	一	砂	子	錦	蒴	濃	主	三	崑	山	俵	錦	玉	稻	糯	糯	
主	主	早	晚	早	晚	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
八三,〇〇〇	九八,〇〇〇	八九,八〇〇	九四,二五〇	八〇,五〇〇	七二,五〇〇	一一三,〇〇〇	八八,一五〇	一一九,四〇〇	一〇三,七五〇	一〇〇,七五〇	九四,〇〇〇	九六,七五〇	九二,三〇〇	七七,八〇〇	九九,三〇〇	六九,二〇〇	九二,六〇〇	一〇七,五〇〇	八三,七五〇	九九,〇五〇	
三,一六〇〇	三,五二五〇	三,一三〇〇	三,六二五〇	二,八五〇〇	二,四六五〇	四,一六〇〇	三,二九〇〇	四,四二五〇	四,〇八五〇	三,五六〇〇	三,三三〇〇	三,六六五〇	三,二〇五〇	三,〇七五〇	三,六五〇〇	三,一六五〇	三,六七五〇	三,八四〇〇	三,四九〇〇	三,八一〇〇	
六五,二〇〇	七五,四五〇	六七,五〇〇	七〇,五〇〇	五九,五五〇	七〇,二五〇	九〇,一五〇	六九,八〇〇	八八,二五〇	七五,六〇〇	六七,六五〇	七〇,四〇〇	七〇,四〇〇	六二,一〇〇	五一,九五〇	七三,六五〇	五二,二〇〇	七二,一五〇	八六,一五〇	五八,四〇〇	六五,七五〇	
一,六八〇〇	一,九四五〇	一,七四〇〇	一,七六〇〇	一,五三三〇	一,八一〇〇	二,二六五〇	一,八一〇〇	二,二七五〇	一,九〇〇〇	一,七〇〇〇	一,八一五〇	一,八一五〇	一,五六〇〇	一,三〇五〇	一,八五〇〇	一,三四五〇	一,八六〇〇	二,一六五〇	一,五二五〇	一,七四〇〇	
五三一	五五一	五三八	五四四	五三八	五四四	五四四	五四四	五四一	五〇〇	四六五	四七八	五四九	四九五	四八六	四二二	五〇七	五六四	四三七	四三七	四三七	
全	全	中	大	全	中	全	全	全	全	全	全	大	中	小	全	中	全	全	全	小	
一〇〇,〇〇〇	一一五,〇〇〇	八二,五〇〇	一三五,〇〇〇	八〇,〇〇〇	一三五,〇〇〇	一三五,〇〇〇	一三五,〇〇〇	九〇,〇〇〇	一三六,〇〇〇	一一五,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一五,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一五,〇〇〇	八〇,〇〇〇	一〇五,〇〇〇	一〇五,〇〇〇	一〇五,〇〇〇	一〇五,〇〇〇	
四	四	四	四	三	三	三	三	四	三	四	三	四	二	四	四	四	四	五	五	五	

三十五

一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇	二一	二二	二三	二四	二五	二六	二七	二八	二九	三〇
新	越	朝	早	早	鍋	千	江	大	前	大	白	玉	稻	愛	青	與	和	市	石	上
谷	ヶ	シ	屋	白	島	錦	州	主	澤	主	太	川	川	國	主	板	錦	着	主	州
全	全	早	中	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
八一,〇〇〇	一二七,九〇〇	八五,六五〇	一〇六,八五〇	一〇七,一〇〇	一〇六,三〇〇	一〇八,四五〇	一〇七,七五〇	九七,九五〇	九〇,三五〇	八〇,八〇〇	九三,一〇〇	七四,八〇〇	六五,三〇〇	一〇〇,八〇〇	九四,四五〇	九九,〇五〇	八八,〇五〇	一〇二,〇〇〇	九九,六五〇	九〇,九〇〇
三,三七五〇	四,一五〇〇	三,四二五〇	三,七一〇〇	四,二五〇〇	三,八八〇〇	四,二七〇〇	四,一五〇〇	三,五七五〇	三,四七五〇	二,八五五〇	三,六六五〇	二,九一〇〇	二,六六五〇	三,六〇〇〇	三,三六五〇	三,八四〇〇	一,三四〇〇	三,七五〇〇	三,五八五〇	三,三三三〇
六五,五五〇	八四,二〇〇	六二,八五〇	七六,四〇〇	七七,六〇〇	八〇,六〇〇	八〇,四〇〇	七〇,〇〇〇	七六,四五〇	五五,三〇〇	六二,一〇〇	六二,六五〇	七二,九五〇	六四,二〇〇	七二,九五〇	七六,六五〇	六二,九五〇	六二,九五〇	七三,四五〇	七三,四五〇	六二,五〇〇
一,六九〇〇	二,一七〇〇	一,六二〇〇	一,九二〇〇	二,〇〇〇〇	二,〇二五〇	二,〇二〇〇	一,八三〇〇	一,九七〇〇	一,四二五〇	一,四二五〇	一,五三〇〇	一,四四〇〇	一,六一五〇	一,八五五〇	一,六五五〇	一,九五〇〇	一,五九五〇	一,九三〇〇	一,八四五〇	一,五七〇〇
四六七	四八二	四七三	五一八	四七一	五二二	五二二	四四一	五五二	四四二	四九九	四一九	四九五	六〇六	五五五	四九二	五〇八	四八五	五二四	五二五	五八五
全	全	中	大	全	中	大	中	中	大	中	大	中	大	全	全	中	小	中	大	中
七八,五〇〇	一〇〇,〇〇〇	八〇,〇〇〇	九二,五〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	八五,〇〇〇	八五,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	九〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇
五	五	二	五	四	一	五	五	四	四	四	四	四	二	四	四	四	二	二	二	一

三十四

以上ノ成蹟ニ據レバ第三十九區霧出錦ノ収獲最モ多量ニシテ其次ハ第三拾七區高砂第十一區越ヶ谷第四十九區一本稻等ニシテ第四拾五區福山最劣等ナルヲ見ル試ニ今本試驗中一反歩一石九斗以上ノ収獲アリシ品種ヲ早中晩ノ順序ニ依リテ記載セバ左ノ如シ

種別	區名	品種ノ名稱	収獲量
早生	一	最上早稻	壹石九斗〇五合
中生	一	越ヶ谷	貳石壹斗七斗
	一三	早高屋	壹石九斗二升
	一四	早石白	貳石
	一五	鍋島	貳石〇貳升五合
	一六	千葉錦	貳石〇貳升
	一八	大葉坊主	壹石九斗七升
晩生	二六	與板	壹石九斗五升
	二八	巾着	壹石九斗三升
	三二	六助坊主	壹石九斗四升五合
	三七	高砂	貳石貳斗六升五合
	三九	霧出錦	貳石貳斗七升五合
	四〇	穗揃	壹石九斗
	四九	一本稻	貳石壹斗六升五合

収獲ノ點ニ就テ優等品種ヲ摘出スルコト右ノ如クナルモ前年冬季ニ於テ田區改正ノ結果多少ノ遺憾ナシ能

(二) 耕土深淺耕試驗

ハザルモノアリタレバ尙ホ年ヲ重テ勉メテ地力ノ均一ヲ計リ以テ繼續試驗ヲ行ハントス
 試驗ノ目的 本試驗ハ作土ノ深耕ト然ラサルトハ稻ノ生育及ヒ収量上ニ如何ナル影況ヲ及ホスヤヲ驗知セント欲スルコアリ
 試驗ノ方法 本試驗ハ昨年ニ繼續シ區數四其作付步數ハ六步宛トシ品種ハ能登坊主ヲ以テ充テ各區ニ於ケル耕土ノ深サヲ異ニシ其他ノ監理ハ共ニ同一ニセリ

區名	試驗區別	區名	試驗區別
一	四寸耕	一	二寸耕
二	五寸耕	二	三寸耕
三	六寸耕	三	四寸耕

本田生育ノ狀況 移植後各區共成育良好ナリシモ二番除草當時ニ在テハ三、四區稍ヤ劣リ四番除草當時ニテハ三區最モ劣レルガ如シ今除草及ヒ出穂、穗揃、収獲等ノ場合ニ於ケル狀態ヲ記載スレバ左表ノ如シ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況		出穂日		穂揃日		收穫日		籾丈	剛柔	一本數	
		一株本數	除草丈	葉色	一株本數	除草丈	葉色	月日	月日				月日
一	四寸耕	二二	一四〇分	鮮綠	二二	二八〇	淡綠	八月二十六日	九月二日	十月二十二日	三八六	稍剛	二二
二	五寸耕	二二	一四〇	鮮綠	二二	二七〇	全	全	全	三八六	全	二二	
三	六寸耕	二二	一三〇	全	二二	二六〇	全	全	全	三九一	全	二二	
四	八寸耕	二二	一四〇	全	二二	二六〇	全	全	全	三八三	全	二二	

成蹟ノ成蹟 右試驗ノ景況ニ據リ得タル結果ヲ一反歩ニ改算スレバ左ノ如シ

區名	試驗區別	壹反歩粗重量	全上升目	壹反歩 玄米重量	全上升目	粗摺歩合	籾量
一	四寸耕	八〇六五〇	二七二五〇	五七二五〇	一四七五〇	五四一	九〇〇〇〇
二	五寸耕	七八七五〇	二七三五〇	六一一〇〇	一五七五〇	五七六	九三、五〇〇
三	六寸耕	八九五五〇	三〇二五〇	六七、三〇〇	一七三五〇	五七四	一〇〇、〇〇〇
四	八寸耕	八四、四〇〇	二九一〇〇	六三、四五〇	一六三五〇	五六三	一〇〇、〇〇〇

右試驗ノ成績ヲ見レバ第一區ヨリ第三區ニ至ル迄耕土ノ深度ヲ増スニ從ヒ遞次其収量ヲ増加セシト雖モ獨リ第四區ニ至リテハ第三區ヨリ稍ヤ劣レルガ如シ之ヲ要スルニ一時ニ耕耨ノ度多ケレハ多キ程底土ヲ耕起スルコト多ク從テ底土ノ風化作用ヲ受ケ肥沃ナル作土ニ變更スルニ最多ノ歲月ヲ要スルニ依ルナランカ尙ホ本試驗ヲ繼續シテ更ニ確報スル處アルヘシ

(三) 一株苗數試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ本試驗場所在地ノ如キ風土ノ下ニハ稻作上一株ノ苗數ヲ幾本トスレハ適度ヲ得且ツ収量モ多稼ナルヤヲ驗知スルニアリ

試驗ノ方法 本試驗ハ區數四其作付歩數ハ六歩宛試驗用ニハ二本三ヲ以テ充テ各區一株ノ苗數ヲ異ニテ移植シ插秧後ノ監理ハ共ニ同一ニセリ

區名	試驗區別	區名	試驗區別
一	二本植	二	四本植
三	六本植	四	八本植

本田成育ノ狀況 二番除草及四番除草當時ニ在リテハ第一區ヨリ第四區ニ至ル迄一株苗數ヲ増加スルニ

從ヒ遞次其生育良好ナルヲ見ル又出穂及穂揃期日モ第二區六本植第四區八本植ハ第一區二本植第二區四本植ニ比スレバ稍ヤ早キガ如シ今除草及ヒ出穂、穂揃、收穫等ノ當時ニ於ケル景況ヲ記載スレハ左表ノ如シ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況		出穂日	穂揃日	収穫日	葉丈	葉ノ剛柔	一株本數
		一 番 除 草	四 番 除 草						
一	二本植	濃綠	鮮綠	八月二十日	八月三十日	十月五日	三三四	剛	三
二	四本植	全	淡綠	全	全	全	三三〇	全	三
三	六本植	全	全	八月二十二日	八月二十八日	全	三三四	全	三
四	八本植	全	全	全	全	全	三三六	全	三

試驗ノ成績 右試驗ノ景況ニ依リ得タル結果ヲ一反歩ニ改算スレバ左表ノ如シ

區名	試驗區別	一反歩粗重量	全上升目	全上玄米重量	全上玄米升目	粗摺歩合	籾量
一	二本植	八〇六五〇	二七二五〇	八六一五〇	二、一六五〇	五四一	一、二五〇〇〇
二	四本植	七八七五〇	二七三五〇	八三六〇〇	二、一五五〇	五七六	一、二五〇〇〇
三	六本植	八九五五〇	三〇二五〇	八八八五〇	二、二九〇〇	五七四	一、三〇〇〇〇
四	八本植	八四、四〇〇	二九一〇〇	九三、三〇〇	二、四〇五〇	五六三	一、三五〇〇〇

右試驗ノ結果ヲ對照スルニ第二區四本植最モ劣リ次ハ第一區二本植ニシテ第三、第四即チ六本植、八本植最モ優レルガ如シ是レ田區改正ノ結果地力ノ不平均ヲ來シタルニ因ルナランカ故ニ本試驗ノ結果直チ

其適否ヲ確証シ難キガ如シ

(四) 插秧深淺試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ當試驗場耕地ノ如キニ於テハ幾何ノ深度ニ插秧セバ最モ當ヲ得ルヤヲ驗知スルニ

試驗ノ方法 本試驗ハ區數四作付歩數ハ六歩宛品種ハ石白坊主ヲ以テ試驗ニ充テ各區深サヲ異ニシテ插秧シ其後ノ監理ハ凡テ同一ニセリ

區名 插秧ノ深度 區名 插秧ノ深度
 一 一寸五分 二 一寸五分 三 一寸五分 四 一寸五分

本田成育ノ狀況 插秧後ニ番除草當時ニ在ルヤ第三區最モ優等ヲ以テ第四區最モ劣リ四番除草當時ニ至リテハ第一區最モ生育宜シク第四區最下等ニ位スルガ如シ今除草及ヒ出穂、穂揃、収獲等ノ當時ニ於ケル狀況ヲ示セ左表ノ如シ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況	出穂日	穂揃日	収獲日	藥水	藥劑	本數
一	五分植	鮮綠	八月廿四日	九月十一日	十月十二日	全	全	一
二	一寸五分植	鮮綠	八月廿四日	九月十一日	十月十二日	全	全	一
三	一寸五分植	鮮綠	八月廿四日	九月十一日	十月十二日	全	全	一
四	一寸五分植	鮮綠	八月廿四日	九月十一日	十月十二日	全	全	一

試驗成績 本試驗ノ結果ヲ一反歩ニ改算シ左ノ如シ

區名	試驗區別	一反歩初重量	全上升目	全上玄米重量	全上玄米升目	初摺歩合	藥
一	五分植	八二三五〇	二八〇〇〇	六三三〇〇	一八九〇〇	五三二	九〇〇〇〇
二	一寸五分植	八二九五〇	二八〇〇〇	六三三〇〇	一八九〇〇	五三二	九〇〇〇〇
三	一寸五分植	八〇三三〇	二八〇〇〇	六三三〇〇	一八九〇〇	五三二	九〇〇〇〇
四	一寸五分植	八〇三三〇	二八〇〇〇	六三三〇〇	一八九〇〇	五三二	九〇〇〇〇

右試驗ノ結果ヲ見ルニ第一區、第二區最モ優等ニシテ第三、第四區ハ稍ヤ劣レルガ如シ故ニ插秧ハ淺キヲ以テ利アリトス

(五) 播種量試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ當試驗地ノ如キ風土ノ下ニハ苗代ニ於ケル播種量ヲ幾何量トセバ其生育收量品質上ニ於テ好結果ヲ奏スルヤヲ驗知セムト欲スルニアリ

試驗ノ方法 本試驗ハ苗代ヨリ繼續スル者ヨシテ區數六區作付歩數六歩宛二本三ヲ以テ試驗用ニ供シ各區苗代ニ於ケル播下量ヲ異ニセル苗ヲ插秧シ其後ノ取扱ハ共ニ同一ニセリ

區名	播下量	區名	播下量
一	二合播苗	二	三合播苗
三	五合播苗	四	七合播苗
五	一升播苗	六	一升二合播苗

本田成育狀況 除草當時ニ於テ第一、第二、第三最モ成育宜シク第四、第五、第六順次稍ヤ劣レルガ如シ出穂及穂揃日モ亦第一區ヨリ次第ニ後レタルノ觀アリシ今除草及ヒ出穂穂揃等ノ當時ニ於ケル狀

況ヲ記載セバ左ノ如シ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況				出穂日	穂揃日	收穫日	葉丈	剛柔	本數		
		一番除草	二番除草	三番除草	四番除草								
一	二合播苗	一八	一〇分	鮮綠	三三	二五〇	淡綠	八月二十日	八月三十一日	十月十二日	三〇一	稍剛	三〇
二	三合播苗	二六	一〇〇	全	三五	二五〇	全	八月二十一日	八月三十一日	十月十一日	三二四	全	二六
三	五合播苗	四	一〇〇	全	二八	二五〇	全	八月二十四日	八月三十一日	十月九日	二九八	全	二六
四	七合播苗	一四	一〇〇	全	二五	二五〇	全	八月二十四日	八月三十一日	十月九日	二九八	全	二六
五	一升播苗	三	一〇〇	全	三五	二五〇	全	八月二十四日	八月三十一日	十月九日	二九八	全	二六
六	一升二合播苗	二	一〇〇	全	三三	二五〇	全	八月二十四日	八月三十一日	十月九日	二八三	全	二〇

試驗成績 右試驗ノ結果ヲ一反歩ニ改算スレハ左表ノ如シ

區名	試驗區別	一反歩初重量		全上歩目		全上玄米重量		全上玄米歩目		糶摺歩合	葉量
		一	二	一	二	一	二	一	二		
一	二合播苗	七〇〇〇	二二八〇〇	六九七五〇	二二五〇〇	六八四〇〇	二二二〇〇	四八四	六九〇〇〇		
二	三合播苗	九四〇〇	三三二〇〇	九三三〇〇	三三〇〇〇	九二〇〇〇	三二七〇〇	四八四	九〇〇〇		
三	五合播苗	九三三〇〇	三六七五〇	九二〇〇〇	三六四〇〇	九〇〇〇〇	三六〇〇〇	四八四	九〇〇〇		
四	七合播苗	二〇六二五〇	四〇二五〇	二〇二五〇	四〇二五〇	一九七五〇	四〇二五〇	四八四	二二五〇〇		
五	一升播苗	八六一五〇	三二二五〇	八〇二五〇	三二二五〇	七九七五〇	三二二五〇	四八四	九〇〇〇〇		
六	一升二合播苗	八九七五〇	三三〇〇〇	八八七五〇	三三〇〇〇	八七二五〇	三三〇〇〇	四八四	九五〇〇〇		

右ノ結果去見ルニ第三區五合播苗、第四區七合播苗最モ好果ヲ呈シ第一區二合播苗、第二區三合播苗及第五區一升播苗、第六區一升二合播苗共ニ稍ヤ劣レルヲ見ル要スルニ其播種量ノ最多最少共ニ極端ニ走ルハ却テ効果ナキカ如シ

(六) 撰種試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ撰種ノ方法ヲ異ニスルルハ成育収量品質等ニ如何ナル差違ヲ呈スルヤヲ驗知スルニアリ

試驗ノ方法 (本試驗ハ苗代ヨリ繼續ス區數四區作付歩數ハ六歩宛試驗用ニハ早石白ヲ以テ充テ其撰種法ヲ異ニシテ苗代ニ播下培養セシ者ヲ各區ニ移植シ其他ノ監理ハ共ニ同一ニセリ)

撰種ノ區別

一	撰種ノ方	撰種ノ方	撰種ノ方	撰種ノ方
二	撰種ノ方	撰種ノ方	撰種ノ方	撰種ノ方
三	撰種ノ方	撰種ノ方	撰種ノ方	撰種ノ方
四	撰種ノ方	撰種ノ方	撰種ノ方	撰種ノ方

本田成育狀況 移植後除草當時ニ於テハ第一區鹽水浮種最モ劣リ又出穂、穂揃月日モ稍ヤ後レタリ之ニ反シテ第四區鹽水撰種ハ遙カニ優レルヲ見ル今除草、出穂及收穫等ノ當時ニ於ケル景況ヲ記載セバ左表ノ如シ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況				出穂日	穂揃日	收穫日	葉丈	剛柔	本數		
		一番除草	二番除草	三番除草	四番除草								
一	鹽水浮種	一七	一三五	稍濃綠	一四	二五〇	稍濃綠	八月十六日	八月三十一日	九月三十日	三〇八	柔	一七
二	水撰種	三	一三〇	全	一八	二八〇	全	八月十七日	八月三十一日	九月三十日	三三六	全	一六
三	唐撰種	二	一三〇	全	一七	二八〇	全	八月十七日	八月三十一日	九月三十日	三三六	全	一六
四	鹽水撰種	二	一三〇	全	一八	二八〇	全	八月十七日	八月三十一日	九月三十日	三三六	全	一六

試驗成績 本試驗の結果ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	壹反歩初重量	全上 升目	全上 玄米重量	全上 玄米升目	初摺歩合	量
一	鹽水浮種	八三、八〇〇	三三、〇〇〇	六四、〇〇〇	一、六五〇	五〇〇	七〇〇〇
二	水 浮種	八八、〇〇〇	三三、〇〇〇	六九、〇〇〇	一、六五〇	五〇〇	七〇〇〇
三	唐 笑 撰	八七、一〇〇	三三、〇〇〇	六九、〇〇〇	一、六五〇	五〇〇	七〇〇〇
四	鹽水撰	八八、四五〇	三三、〇〇〇	六九、二五〇	一、六五〇	五〇〇	七〇〇〇

右試驗の結果ヲ見ルニ鹽水撰、第四區鹽水撰、第一區鹽水浮種及第三區唐笑撰ノ者ニ比シテ其収最著シテ増加セルヲ見ル是レ即チ摺水撰ノ効益ナル所以ニシテ此方法ニテ撰種セル種子ハ唐笑撰或ハ水撰ニ比シ不良種子ヲ混スルコト無ク悉ク充實強堅ナルモノナレバ從テ發芽力旺盛ニシテ分蘗多ク爲メニ其播種量ハ此方法ヲ行ハサルモノニ比スレハ遙カニ少量ニテ足り且ツ秋収ノ際収量品質共ニ大ニ優リ實ニ米作改良ノ最良手段トシテ益々勵行スヘキニ似タリ

壹歩株數試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ當試驗地ノ如キ水田ニ於テハ一步ニ對シ幾株位ヲ插秧セバ最モ其適度ヲ得ルヤヲ知ルニテ此ニテ試驗ノ方法ニテ試驗ノ結果ヲ得ルニシテ其結果ハ左ノ如シ

試驗ノ方法 區數四作佳歩數六歩宛品種早石白ヲ用ヒ各插秧ノ際株數ヲ異ニシ其他ノ監理ハ同一ニセ

區名 區一 一步 株數 區二 一步 株數 區三 一步 株數 區四 一步 株數

區一 株數 區二 株數 區三 株數 區四 株數

本田生育狀況 移植后二番除草當時ニ在テハ第二區四拾貳株植最モ一株本數多ク第四區五十六株植最モ少ク稻丈ニ於テハ第三、第四區最モ伸長シ第一、第二區稍ヤ劣リ四番除草當時ニ至テハ第一區最モ勢力旺盛ニシテ次者第三、第二區ニシテ第四區稍ヤ劣リ収獲當時ノ狀況ハ第一第二區最モ宜シキガ如シ

今除草及ビ田穗、收穫等當時ノ狀況ヲ記載スレハ左表ノ如シ

區名	試驗區別	除 草 時 ノ 狀 況				出 穂 日	穂 蒔 日	収 獲 日	葉 丈	葉 剛 柔	本 株 數
		一 番 除 草	二 番 除 草	三 番 除 草	四 番 除 草						
一	三十六株植	濃綠	鮮綠	八月十日	八月二十日	十月一日	三三〇	柔	三六		
二	四十二株植	全	淡綠	全	全	全	三三〇	全	四二		
三	四十九株植	全	全	全	全	全	三九七	全	四九		
四	五十六株植	全	全	全	全	全	三〇七	全	五十六		

試驗成績 本試驗ノ結果ヲ壹反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	壹反歩初重量	全上 升目	全上 玄米重量	全上 玄米升目	初摺歩合	量
一	三十六株植	一〇〇、三〇〇	四〇、〇〇〇	七四、一〇〇	一、九一〇	四七〇	八七、五〇〇
二	四十二株植	九七、六五〇	三八、一五〇	六九、七五〇	一、七五〇	四六〇	九〇、〇〇〇
三	四十九株植	九六、七〇〇	三九、〇〇〇	七三、一五〇	一、八八五	四八三	一〇〇、〇〇〇
四	五十六株植	一〇八、七〇〇	四二、四五〇	七六、〇〇〇	二、〇一〇	四七四	一〇〇、〇〇〇

右ノ結果ヲ見ルニ第四區ノ収量最も多ク次ハ第一區ニシテ之ニ次ヲ第三、第二區ナリ要スルニ斯ノ如キ不順ノ結果ヲ見シ前年田區改正ノ結果表土底土ノ混交不平均ナリシニ依ルナランカ

試驗ノ目的 本試驗ハ當試驗場所在地ノ如キ氣候ノ下ニ於テハ播種ノ時日ハ何日頃ニセハ最も當ヲ得ルヤヲ驗知セントスルニアリ

試驗方法 本試驗ハ苗代ヲ以テ繼續スル者ニシテ區數五作付歩數六歩宛ニシテ品種千葉錦ヲ以テ試驗用ニ供シ各區其期節ヲ異ニシテ苗代ニ播下培養セル苗ヲ插植シ其他ノ監理ハ凡テ全一ニセリ

播種期試驗
 區名 播種期
 一 四月廿日
 二 四月廿五日
 三 五月十日
 四 五月十五日
 五 五月廿日

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況		出穂月日	穂揃月日	收穫月日	莖丈	剛柔	本數
		一株本數	稈丈						
一	四月廿日播苗	全	全	八月廿四日	八月二十日	八月一日	二九〇	稍剛	一八
二	全廿五日播苗	全	全	八月廿四日	八月二十日	八月一日	二九〇	稍剛	一八
三	全卅日播苗	全	全	八月廿四日	八月二十日	八月一日	二九〇	稍剛	一八
四	五月五日播苗	全	全	八月廿四日	八月二十日	八月一日	二九〇	稍剛	一八
五	全十日播苗	全	全	八月廿四日	八月二十日	八月一日	二九〇	稍剛	一八

試驗成績 本試驗ノ結果ヲ壹反歩ニテ算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	一反歩収量	全上歩目	全上玄米重量	全上玄米歩目	糶摺歩合	莖量
一	四月廿日播苗	九四六〇〇	三六九五〇	六九六五〇	一七五〇〇	四七四	九五〇〇〇
二	全廿五日播苗	八九四〇〇	三三六五〇	六七一〇〇	一七三〇〇	四九九	九五〇〇〇
三	全卅日播苗	九〇一〇〇	三五二〇〇	六三六五〇	一六四〇〇	四六六	九五〇〇〇
四	五月五日播苗	九一四五〇	三五〇〇〇	六九六五〇	一七三〇〇	四九九	九五〇〇〇
五	全十日播苗	九〇〇〇〇	三四二五〇	六七六五〇	一七〇〇〇	四九九	九五〇〇〇

右試驗ノ結果ヲ見ルニ初ノ収量ニ於テ第一區最も多ク第五區最も少ク玄米ノ収量ニ於テハ第四、第一區最も多ク第三區最も少クシ

(九) 除草試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ除草ノ度數ヲ異ニセバ稻作上如何ナル關係ナ及ボス同時ニ最も適當ナル度數ヲ發見セント欲スルニアリ

試驗ノ方法 區數五作付歩數六歩宛トシ品種石臼坊主ヲ以テ試驗用ニ供シ各區ニ於ケル除草ノ度數ヲ異ニシ其他ノ監理ハ凡テ同一ニセリ

區名	回數	區名	回數
一	一回	二	三回
二	二回	三	四回
三	三回	四	五回
四	四回	五	六回
五	五回	六	七回

本田生育ノ狀況 二番除草當時ニテハ第一區、第二區、第三區等最モ生育宜シク第四、第五區稍々劣レ
ルガ如ク收穫當時ノ狀況ハ第一區、第二區稍々劣レルカ如シ今除草及ヒ出穂、穂揃、收穫等當時ニ於
ケル狀況ヲ記セバ左ノ如シ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況				出穂 月日	穂揃 月日	收穫 月日	藁丈 剛柔	藁丈 剛柔	本數 一株
		一 株本數	二 番除 草時ノ 葉色	三 番除 草時ノ 葉色	四 番除 草時ノ 葉色						
一	除草二回	三七	鮮綠	二〇〇	八月二十日	八月三十日	九月五日	二八九	剛	二四	
二	除草一回	二七	濃綠	一三〇	全	全	全	三〇五	剛	二九	
三	除草一回	二七	全	一三〇	全	全	全	三〇五	剛	二九	
四	除草一回	二七	全	一三〇	全	全	全	三〇五	剛	二九	
五	蟹爪一回除草四回	二七	全	一三〇	全	全	全	三〇五	剛	二九	

試驗成績 右試驗ノ結果ヲ壹反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	一反歩 重量	全上 升目	全上 玄米 重量	全上 玄米 升目	糶摺 歩合	藁 量
一	除草二回	九二・三〇五	三三三〇・〇	六三・九〇〇	一六〇・五〇	四四・〇	一〇・五五〇
二	除草一回	九九・一五〇	三六四五・〇	六五・二〇〇	一六八・〇〇	五〇・六	一〇・二五〇
三	除草一回	一〇〇・二〇〇	三六〇五・〇	六八・一〇〇	一七五・五〇	四八・七	一〇・五〇〇
四	全五回	一一二・四五〇	四〇四五・〇	六九・八五〇	一八〇・〇〇	四四・五	一〇・〇〇〇
五	蟹爪一回除草四回	一一一・〇〇〇	四〇六九・〇	七七・〇〇〇	一九八・五〇	四八・九	一〇・〇〇〇

右試驗ノ結果ヲ見ルニ粗入重量於テハ第一區ヨリ第四區迄順次除草回數ヲ増ス毎ニ増加セシモ獨リ第
五區ハ第四區ニ比シ少シク劣レルカ如シト雖トモ粗ノ重量及收穫等ニ就テ見ルハ第一區ヨリ第五區
迄ノカ如キモノアリ要スルニ除草回數ハ或ル範圍内ニ於テ増加セバ從テ重量ヲ増多スヘキカ如シ

(一〇) 晩植試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ本田植付後水旱及ヒ病虫等ノ諸害ヲ蒙リ前途望ナキ場合ニ遭遇シ再度插秧スルニ
當テハ概テ何日頃迄ニ行ヘバ相應ノ収量アルヤヲ驗知セシムルニ在リテハ本試驗ニ供シ移植時期ヲ異ニ
試驗ノ方法 試驗區數三區各作付歩數ハ六歩宛トナシ品種白坊主ノ用ヘテ試驗ニ供シ移植時期ヲ異ニ
スルノ外同一ノ監理ヲ行ヘリ

區名 插秧期 區名 插秧期
六月十七日 七月一日
本田生育ノ狀況 移植後二番除草當時ニテハ第一區最モ宜シク第一區最モ劣レシカ如ク出穂、穂揃
ノ時日ハ第一區ヨリ第三區ニ至ル順次二日許ノ後レトナリ收穫月日ハ三日以上後レタルカ如シ今除草
及出穂、穂揃、收穫等當時ノ狀況ヲ記載スレバ左ノ如シ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況				出穂 月日	穂揃 月日	收穫 月日	藁丈 剛柔	藁丈 剛柔	本數 一株
		一 株本數	二 番除 草時ノ 葉色	三 番除 草時ノ 葉色	四 番除 草時ノ 葉色						
一	六月十七日植	二五	鮮綠	一三〇	八月二十日	八月三十日	九月五日	二八六	剛	二四	
二	全廿四日移植	一八	全	一三〇	全	全	全	二八六	剛	二四	
三	七月一日移植	一八	全	一三〇	全	全	全	二八六	剛	二四	

試驗成績 右試驗ノ結果ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	一反歩糶重量	全上升目	全上玄米重量	全上玄米升目	糶摺歩合	糶量
一	六月十七日植	七七一五〇	二、八一五〇	六〇、五〇〇	一、五二〇〇	五四〇	八七、五〇〇
二	全廿四日植	七二三五〇	二、六六〇〇	五三、九五〇	一、三五五〇	五〇九	八〇、〇〇〇
三	七月一日植	六八六五〇	二、四七〇〇	五一、七五〇	一、三〇〇〇	五二六	七六、〇〇〇

右試驗ノ結果見ルニ糶重量、全升目、玄米重量、全升目及葉量ニ至ル迄悉ク第一區白以第三區ト遜ク其量ヲ減スルカ如シ故ニ早植ナルニ從ヒ有利ナリトスレモ若シ本田植付後天災或ハ病虫害等ノ爲メ不得已晚植ヲ爲スニ於テハ第三區即チ七月一日植ニテモ相當ノ收量アルカ如シ

(一一) 豊凶徴候試驗

試驗ノ目的 試驗ハ早中晩ノ三種ヲ栽培シ年々繼續シ年折ヲ判定スルノ材料ニ供セント欲スルニテ試驗ノ方法 本試驗ハ昨年ニ繼續スル者ニシテ其區數ニ區作付歩數壹歩宛トナシ各區ニ早中晩種ヲ移植シ其他ノ監理ハ共ニ同一ニセリ今其梗概ヲ記セハ左ノ如シ

區名 種 別 試驗方法 區名 種 別 試驗方法
 一 早 生 高田早生 二 中 生 早石白
 三 晚 生 能登坊主
 苗代期成育 苗代播種量ハ一步ニ付四合ノ豫定ニテ五月十日播下シ各區共五月十五日發芽シテ爾後生育上別ニ變動ナカリシ今左ニ移植當時ノ狀況ヲ示サン

區名	試驗區別	發芽月日	發芽整否	移 植 當 時 ノ 狀 況
一	高田早生	五月十五日	整	苗丈 葉色 整 否 細 大 剛 柔 分 葉 數
二	早石白	全	全	八四 鮮綠 整 大 剛
三	能登坊主	全	全	九三 稍黃綠 全 大 全

本田生育ノ狀況 各區共一反歩當人糶尿百八十目ヲ施肥シ六月十日一步株數三十六一株苗數一本宛トシテ移植シ六月廿五日、七月十日、七月廿五日、八月十日ノ四回除草セリ今左ニ其狀況ヲ示サン

區名	試驗區別	第一回	第二回	第三回	第四回
一	高田早生	六月二十五日分	七月十日分	七月二十五日分	八月十日分
二	早石白	全	全	全	全
三	能登坊主	全	全	全	全

出穂、收穫當時ノ狀況及收量ヲ記載スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	出穂月日	出穂當時ノ狀況	收穫當時ノ狀況	收穫量	全重量	稈ノ重量
一	高田早生	八月十七日	一八	一五	二九七分	二六分	三七分
二	早石白	八月十八日	二〇	一八	三二	二七	三六
三	能登坊主	八月二十七日	二三	二三	三八二	二四	三〇

右試驗ノ結果ニ依リテ見ルニ早石白最モ収量多ク之ニ次クハ能登坊主ニシテ高田早生最モ劣レルヲ見ル是レ本年ノ氣候中稻、晚稻ノ繁茂時期ニ於テ暖暑甚ク早稻期節ニ於テハ温熱少ナカサリシニ依リテナランカ今又前年ノ収量トノ差ヲ見ルニ第一區高田早生ニ於テハ九勺第二區早石白三合八勺第三區能登坊主五合三勺ノ不足ナリシ

參考試驗

(一) 湛水對種類試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ本郡ノ如キ連日降雨アルルハ田面濁水ヲ以テ覆ハル、コト數日間ニ亘リ被害名狀スヘカラサルモノアリ斯ル個所ニハ如何ナル品種ヲ栽培セハ被害ノ度ヲ減少シ良好ナル結果ヲ得ルヤヲ驗知セント欲スルニアリ

試驗ノ方法 本試驗ハ號外地ヲ以テ之ニ充テ其區數拾區作付歩數一步宛トシ種類ヲ異ニシテ各區ニ栽培シ七月中旬ニ於テ五日間濁泥水ヲ以テ全体ヲ浸漬スル者ニシテ其他ノ監理ハ共ニ全ニシテ

區名	方	法	區名	方	法
一	有芒種	強大ナル者	二	有芒種	ニシテ然ラサル者
三	無芒種	強大ナル者	四	無芒種	ニシテ然ラサル者
五	有芒種	ノ早生	六	有芒種	ノ中生
七	全	晩生	八	無芒種	ノ早生
九	無芒種	ノ中生	一〇	全	晩生

生育狀況 今湛水前後ノ狀況及ヒ出穂、穂揃、收穫等當時ノ狀況ヲ記セハ左ノ如シ

區名	試驗區別	湛水前後ノ狀況		出穂月日	穂揃月日	收穫月日	葉丈	葉質	葉本數
		湛水一週間前	湛水一週間後						
一	早石白山	濃綠	鮮綠	八月二十六日	九月二十日	十月二十二日	三〇	稍剛	一六
二	能登坊主	濃綠	全	八月二十五日	九月二十四日	九月三十日	三〇	稍剛	一六
三	早石白	濃綠	全	八月二十六日	九月二十日	十月二十二日	三〇	稍剛	一六
四	二節田	淡綠	全	八月二十六日	九月二十日	十月二十二日	三〇	稍剛	一六
五	愛國節田	鮮綠	全	八月八日	八月十八日	九月十八日	二八	全	一七
六	穗揃	濃綠	全	八月十八日	八月十七日	九月十八日	二八	全	一七
七	高田早生	鮮綠	全	八月二十四日	九月四日	十月二十二日	三〇	全	一七
八	千田早生	全	全	八月十二日	八月十八日	九月二十六日	二五	柔	二〇
九	腰八俵	濃綠	全	八月十五日	八月二十三日	九月三十日	二五	柔	二〇
一〇	腰八俵	濃綠	全	八月二十六日	九月五日	十月二十二日	二五	剛	二五

試驗成績 右試驗ニヨリ得タル結果ヲ壹反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	壹反歩収重量	全上歩目	全上玄米重量	全上玄米歩目	収摺歩合	葉	量
一	福石山	九八一〇	三八八〇	八五八〇	二〇四〇	五八六	葉	二九〇〇
二	早登坊	一〇七七〇	四〇二〇	八七三〇	二一三〇	五三〇	葉	九六六〇
三	稻登坊	一〇四四〇	三、四八〇	八四九〇	二〇七〇	五九五	葉	一〇七〇〇
四	愛二	一一、〇〇〇	四、一〇〇	九八四〇	二、三三〇	五六九	葉	一〇九七〇
五	穗	九六六〇	三、六〇〇	七五〇〇	一、八三〇	五〇八	葉	八〇四〇
六	高田	一一、〇〇〇	三、九三〇	七三〇〇	一、八三〇	五〇八	葉	一〇四四〇
七	千	九三六〇	三、五四〇	八七〇〇	二、〇七〇	五八五	葉	一〇三〇〇
八	葉	一一、〇〇〇	三、一八〇	七三〇〇	一、八三〇	五〇八	葉	一〇三〇〇
九	腰	一〇四四〇	三、九六〇	九五七〇	二、二八〇	五七六	葉	一〇五〇〇
一〇	腰	一〇四四〇	三、三九〇	八四九〇	二、〇七〇	六一一	葉	一〇四〇〇

右試驗ノ結果ニ據リテ見ルニ第八區高田早生、第五區二節ヲ除ク外、皆石以上ノ収量ヲ見セリ而シテ其最下等ハ第八區高田早生ニシテ最優等ニ位スルモノハ第四區稻田ニシテ其差五斗四升ナリトス尚ホ其湛水ノ被害トシテハ各區共其収量ニ就テ見ルトモハ何レモ被害ノ結果トシテ見ルヘキ点ナキカ如シ故ニ本試驗ノ結果ヲ以テ直ニ湛水地ニ強剛ナリト確認スル能ハサレハ尙ホ繼續シテ報導スル處アルベシ

(二) 晚植豫備試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ水害豫防ノ一策トシテ密植セシモノヲ中途間引ヲ移植スル者被間引タル者及ヒ密植其儘ノ者トハ如何ナル差違テ呈スルヤヲ驗知セント欲スルニアリ

試驗ノ方法 本試驗ハ區數四其作付歩數ハ六歩宛ニシテ試驗用ニハ早高屋ヲ供シ本田ニ於ケル插秧ノ方法ト時季ヲ異ニスルノ外同一ナル監理ヲ行ハスルベシ

區名 試驗方法

- 一 比較區 七月十五日間引タル者
- 二 密植區 七月十五日間引タル者
- 三 被間引區 七月十五日間引タル者
- 四 間引區 七月十五日間引タル者

生育狀況 移植後二番除草當時ニテハ第三密植區最モ劣リ第一比較區最モ宜シク四番除草當時ニハ第四間引植區最モ宜シク第二密植區大ニ劣レリ又出穂月日第二、第三區ハ第一、第四區ニ比シテ二日許早ク收獲月日ハ第四區他ノ三區ニ比シテ四日許後レタルカ如ク葉丈及ヒ一株本數ニテハ第一、第四區最モ宜シク次ハ第三區ニシテ第二區最モ劣レバカ如ク今除草及ヒ出穂時ノ狀況ヲ記シ左ノ如シ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀况	出穂月日	收獲月日	葉丈	葉	本數
一	比較區	鮮綠	八月十六日	八月二十五日	一八	鮮綠	三五〇
二	密植區	鮮綠	八月十四日	八月二十五日	一九	鮮綠	三三〇
三	被間引區	全	八月十六日	八月二十五日	一九	鮮綠	三三〇
四	間引植區	全	八月十六日	八月二十五日	一九	鮮綠	三三〇

試驗ノ成績 右試驗ノ景況ニヨリ得タル結果ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	一反歩粒重量	全上歩目	全上玄米重量	全上玄米歩目	糶摺歩合	糶量
一	比較區	101000	37600	73550	18950	50	100000
二	密植區	101000	37600	73550	18950	50	100000
三	密植區	101000	37600	73550	18950	50	100000
四	間引植區	99250	35700	71800	18650	50	100000

以上ノ成績ニ依レハ第二密植區ハ第一比較區ニ比シ三升ノ減収ナリニヨリ密植ノ不利ナルハ實言ヲ要セズシテ明カナル處ナリト雖トモ植付後ニ於テ一朝不測ノ災害ヲ受ケン場合ニハ密植區ヨリ間引植セハ假令七月十五日ノ晚植ニテモ尙ホ一石六斗ノ收獲ヲ得ルノミナラス被間引區ニ於テモ一石五斗余ノ收量アルヲ見ル故ニ水害ノ虞アル地方等ニ於テハ豫テ無害地ヲトシ特ニ密植シ置キ萬一ノ晚植豫備ニ供スルハ甚ク必要ナルヲカラン歟

耕種比較試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ從來當場附近ノ營業者間ニ慣用セラルル稻作法ト當場ノ耕種法ト如何ナル差違ヲ呈スルヲ驗知セント欲スルニアリ

試驗ノ方法 本試驗ハ區數ニ各作付歩數ハ六歩宛ニシテ中生種早高屋ヲ以テ試驗用ニ供シ甲區ハ反當リ堆肥代百目油粕拾貳目藎灰九目重過磷酸石灰壹百五百目ヲ施與シ當場ニ育養セシ苗ヲ插植シ其他ノ監理ハ當場一般耕種法ト均シクシ乙區ニ反當リ土肥四百目人尿尿拾貳目米糠拾壹目ヲ施與シ近隣農家ニ仕立タル苗ヲ採用シテ除草三回永久澆水シテ耕作セリ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況		出穂		收穫		剛柔本數
		一株本數	葉色	月日	月日	月日	月日	
一	改良法	150	鮮綠	八月廿八日	八月廿四日	全	全	剛柔本數
二	在來法	100	淡綠	八月十八日	八月二十四日	全	全	剛柔本數

試驗成績 右生育狀況ニ據リテ得タル結果ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	壹反歩粒重量	全上歩目	全上玄米重量	全上玄米歩目	糶摺歩合	糶量
一	改良法	85500	31900	63450	16350	52	90000
二	在來法	76900	26700	53350	13850	52	71500

右成績ニヨリテ見ルトキハ第一改良法ハ第二在來法ニ比シ其収量壹反歩ニ斗五升ノ增收アリ是レ即チ耕種法ノ改良ヲ要スル所以ナラン歟

補助肥種類試驗

試驗ノ目的 本試驗ハ郡内廣ク施用セラルル基本肥タル堆肥ニ如何ナル補助肥ヲ混和セハ最モ良好ナル結果ヲ呈スルヤヲ稽查スルニアリ

試驗方法 本試驗ニ區數十區各區作付歩數ハ六歩宛品種鍋島ヲ採用シテ試驗用ニ供シ各區堆肥貳百ノ外
 大ニ補助肥トシテ壹圓六拾錢宛ノ異種肥料ヲ施與スルノ外凡テノ監理ハ共ニ同一ニ爲ルヲ以テ其ノ
 區名(四) 補 助 肥 名 補 助 肥 反 當 施 用 量

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況	出穂日	穂蒔日	収獲日	蒔丈	剛柔	本數
一	無肥	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
二	收葉根肥料	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
三	收葉根肥料	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
四	收葉根肥料	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
五	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
六	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
七	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
八	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
九	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
一〇	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況	出穂日	穂蒔日	収獲日	蒔丈	剛柔	本數
一	無肥	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
二	收葉根肥料	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
三	收葉根肥料	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
四	收葉根肥料	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
五	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
六	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
七	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
八	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
九	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一
一〇	重過磷酸石灰	除草當時ノ狀況	八月十日	八月十日	八月十日	三〇	剛	一

試驗成績 右成育ノ狀況ニヨリ得タル結果ヲ壹反歩ニ改算スルハ左ノ如シ

區名	試驗區別	壹反歩初重量	全上目	全上玄米重量	全上玄米升目	初摺歩合	蒔量
一	無肥	七九八五〇	全	五八二〇〇	一五三〇〇	五三〇	七〇〇〇〇
二	收葉根肥料	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
三	收葉根肥料	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
四	收葉根肥料	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
五	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
六	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
七	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
八	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
九	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
一〇	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇

區名	試驗區別	壹反歩初重量	全上目	全上玄米重量	全上玄米升目	初摺歩合	蒔量
一	無肥	七九八五〇	全	五八二〇〇	一五三〇〇	五三〇	七〇〇〇〇
二	收葉根肥料	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
三	收葉根肥料	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
四	收葉根肥料	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
五	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
六	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
七	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
八	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
九	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇
一〇	重過磷酸石灰	八二一〇〇	全	六〇七〇〇	一五三三〇	四九〇	七〇〇〇〇

右試驗ノ結果ニ據リテ見ルトキハ収量最モ多キハ第八區人尿ニシテ最モ少キハ第七區糞灰ナリトス今左ニ第一區無補肥ニ比シ各區收量ノ増減量ヲ記載セシ

第一區補肥ニ比シ増収量

第二區	油	八	升
第三區	米	壹斗〇五	升
第四區	収葉根肥料	七升五	合
第五區	骨粉	壹斗三	升
第六區	人尿	三斗八	升
第七區	糞	壹斗	升
第八區	蒸製骨粉	壹斗	升
第九區	第一區無補肥ニ比シ減収量	六	升
第十區	重過燐酸石灰	三升五	合
第十一區	重過燐酸石灰	壹斗四升五	合

畑之部

第一陸稻作試驗

本年度陸稻ノ就キ施行セント欲スル試驗ハ種類試驗播付移植比較試驗トス而シテ之カ概要ヲ記載セハ左ノ如シ

一 輪地 四日拾日三本鍬ヲ以テ深サ四寸ニ耕起シ平鍬ニテ土塊ヲ粉細シ畦巾二尺トナシ以テ播下ノ準備ヲセリ

一 播種 一、一〇ノ比重ヲ有スル鹽水ヲ作リテ擇種ス
二 播種 種子量ハ種類試驗ヲ除ク外ハ反當リ四升五合トシ五月七日播下セリ

一 肥料 反當リ人尿尿貳百廿貫糞灰拾三貫目重過燐酸石灰一貫目ヲ播種ノ際施與セリ
一 除草中耕 除草ハ六月十八日及ヒ八月十五日ニ行ヒ中耕ハ六月十九日行ヘリ

(一) 種類試驗

目的 本試驗ハ廣ク各地ニ栽培セラレテ品質優等收穫モ亦多量ナル品種ヲ蒐集シテ本試驗地ニ於ケル適否如何ヲ試ミント欲ス

方法 本試驗ハ昨年ニ繼續ス而シテ其區數七區作付步數六步宛ニシテ早生ノ播種量反當リ五升トナシ中晩ニ至リ順次五合宛ヲ減少シ各區異品種ヲ條播シ其他ノ監理ハ共ニ同一ニセリ

區名	熟期	品名	元種子ノ產地
一	早	早生	本郡荒橋村
二	早	早生	本郡荒橋村
三	早	早生	本郡荒橋村
四	早	早生	本郡荒橋村
五	早	早生	本郡荒橋村
六	早	早生	本郡荒橋村
七	早	早生	本郡荒橋村

生育狀況 各區共發芽ノ後生育良好ナリト雖トモ中途蟻姑ノ被害甚シク爲メニ發育不整トナリ就中第六區第四區ノ被害最モ劇烈ナリシカ如シ今除艸、出穂、穗揃及ヒ收穫等ノ場合ニ於ケル狀況ヲ記載セハ左ノ如シ

區名	試驗區別	除草當時ノ狀況		出穂日	穗揃日	收穫日	葉丈	穂細	穂ノ剛柔	分蘗多少	穂長	芒ノ長短
		一番	二番									
一	早生彌	多	鮮綠	八月十五日	八月二十二日	九月二十六日	三三〇	大	剛	多	五二	長
二	ヤカ	全	全	全	全	全	三三〇	大	剛	多	五二	長
三	赤賀	中	全	全	全	全	三三〇	大	剛	多	五二	長
四	淺賀	少	全	全	全	全	三三〇	大	剛	多	五二	長
五	三重	多	全	全	全	全	三三〇	大	剛	多	五二	長
六	岩ノ下	中	全	全	全	全	三三〇	大	剛	多	五二	長
七	テリシラズ	全	全	全	全	全	三三〇	大	剛	多	五二	長

試驗ノ成績 右試驗ノ昨況ニ據リテ得タル結果チ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	早中晩		全上	玄米重量	玄米升量	米粒	品質
		早	中					
一	早生彌	早	早	全上	一七〇〇	一七〇〇	大	品質
二	ヤカ	早	早	全上	一七〇〇	一七〇〇	大	品質
三	赤賀	早	早	全上	一七〇〇	一七〇〇	大	品質
四	淺賀	早	早	全上	一七〇〇	一七〇〇	大	品質
五	三重	早	早	全上	一七〇〇	一七〇〇	大	品質
六	岩ノ下	早	早	全上	一七〇〇	一七〇〇	大	品質
七	テリシラズ	早	早	全上	一七〇〇	一七〇〇	大	品質

有成績ニ依リテ見ルニ收穫ノ多カリシハ第五區三重縣及第七區テリシラズニシテ又品質ニ就テ見ルトキハ第四區淺賀、第七區テリシラズ、第二、第五區等ナリシ收穫ニ於テハ既ニ稚苗ノ時季ニ甚シク蟻姑ノ害ヲ受ケ爾後ノ生育甚ク不整トシ 區中殆ク其過半ヲ失ヒタルカ如キ有様ナレハ此成績ニ稍ヤ其正鵠ヲ欠キタルノ遺憾ナシトセス故ニ之ニ依リテ直チニ其優劣ヲ速斷スル能ハサレハ尙ホ繼續試驗ヲ行ヒ勉メテ除害ヲナシ長好ノ成績ヲ擧ケ更ニ報告スル所アラントス

(二) 播付移植比較試驗

目的 本試驗ハ直播ト移植トハ何レカ本試驗場ニ適シ且ツ二者ノ差違如何ヲ驗知スルニスルヲ以テシテ方法 區感ニシテ作付歩數、歩宛品種ハテリシラズヲ試驗用ニ供シ甲ハ直ニ圃場ニ播下シ乙ハ同時ニ平床ニ持付ケ丈ケ三寸ニ達セシ片株間五寸一株苗數本宛チ移植シ其他ノ監理ハ共ニ同一ニセリ

區名 試驗區別 一 直 播 二 移 植 生育狀況 今左ニ收穫當時ノ狀況ヲ示サン

區名	試驗區別	收穫當時ノ狀況	
		直播	移植
一	直	三六一	六八
二	移	三二五	六八

試驗成績 右試驗ニヨリ得タル結果ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	一反歩粉重量	全上歩目	全上玄米重量	全上玄米歩目	粗摺歩合	莢	莢
一	直	二七、五〇〇	一、一五五〇	二、一九五〇	五六〇〇	四八三	五二、五〇〇	
二	移	二二、六五〇	八六〇	一九〇〇〇	八六〇〇	五六六	三八、五〇〇	

第一 大豆作試驗

本年度大豆ニ就キ施行セント欲スル試驗項目ハ種類試驗、播種期試驗、播種粒試驗ニシテ之カ耕種ノ順序ヲ撮要セバ左ノ如シ

- 一 整地 四月十日三本鋤ヲ以テ土壤ヲ耕起シ之ヲ粉碎シ平鋤ヲ以テ整均シ二尺ノ畦條ヲ作りテ播種ノ準備ヲナス
- 一 播種 特殊ノ試驗ヲ除キテハ五月十五日播種ス而シテ種子ハ木製ノ盆ニテ精撰シ早生ハ株間七寸中生ハ八寸晚生ハ壹尺トナシ各株貳粒宛ヲ播下ス
- 一 肥料 反當リ八尿尿三十貫燐灰十七貫目重過燐酸石灰一貫目ヲ播種ノ際元肥トシテ一回ニ施與ス
- 一 除草中耕 除草ハ六月廿八日及ヒ七月廿七日ノ二回中耕ハ七月廿七日行ヘリ
- 試ニ各項目ニ就テ記載セハ大略左ノ如シ

(一) 種類試驗

目的 本試驗ハ各地ニ流行スル品種ヲ蒐集シテ當試驗地ニ於ケル適否如何ヲ驗知セントス

方法 本試驗ハ昨年ニ繼續シ區内十區作付歩數ハ六歩宛各區異品種ヲ播下シ時付後ノ監理ハ共ニ同一ニシテ

區名 熟期 品名 區名 熟期 品名

一	早	裸	二	全	生
三	全	澗	四	全	唐
五	全	三	六	全	白
七	全	川	八	晚	江
九	晚	赤	一〇	全	魁

生育ノ狀況 發芽後各區共生育良好ナリシカ其後漸次勢力衰弱ニ傾ケリ就中第五區二德、第七區川越等最モ劣レルカ如シ今左ニ其狀況ヲ示サン

區名	試驗區別	早中晚	發芽月日	發芽整否	開花月日	收穫月日	收獲當時ノ狀況	莖細大	莖丈	枝多少	莢丈
一	裸	早	五月二十二日	全	七月二十七日	九月十五日	中	中	一四〇	多	一四〇
二	生	中	全	全	八月六日	九月十五日	中	中	一四〇	少	一四〇
三	澗	早	全	稍整	七月二十七日	九月十五日	中	中	一四〇	多	一四〇
四	唐	全	全	全	八月六日	九月十五日	中	中	一四〇	少	一四〇
五	三	全	全	全	八月六日	九月十五日	中	中	一四〇	少	一四〇
六	白	中	全	全	八月六日	九月十五日	大	大	一四〇	少	一四〇
七	川	早	全	全	七月二十七日	九月十五日	中	中	一四〇	中	一四〇

八	江	戸	晚	全	全	全	八月七日	十二月十日	大	三〇六	中	一
九	赤	莢	全	全	全	全	全	十月二十二日	大	二九八	多	二
〇	魁	莢	全	全	全	全	全	全	大	二八五	中	三

試験成績 右生育ノ狀況ニ據リテ得タル結果ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	子實重量	全升目	全一升目方	莖重量	屑豆重量	品質等位
一	稷	二五、五七五	七〇〇〇	三六八	二、〇〇〇	一、〇〇〇	一
二	生	一七、三五〇	四九五〇	三五二	三、〇〇〇	一、〇〇〇	二
三	瀧	一六、三〇〇	四二五〇	三三四	三、〇〇〇	一、〇〇〇	二
四	唐	一七、八五〇	四九五〇	三六一	一、六〇〇	一、〇〇〇	三
五	三	八一、一五〇	二二五〇	三八〇	八、一五〇	一、〇〇〇	三
六	白	六二、〇五〇	一七〇五〇	三六四	五、五〇〇	一、〇〇〇	二
七	川	一四、四五〇	三九〇〇	三七八	一、三五〇	一、〇〇〇	三
八	江	二六、五五〇	七二五〇	三六六	七、〇〇〇	一、五〇〇	二
九	赤	二五、〇五〇	七二五〇	三五〇	五、二五〇	一、九〇〇	四
〇	魁	二九、七五〇	八七五〇	三四〇	六、二五〇	三、八〇〇	四

右試驗ニヨリテ見ルトキハ其最モ收穫ノ多カリシハ第六區白花瀧谷ニシテ最モ少キハ第五區三徳ナリト
 播種期試驗 (二)

目的 本試驗ハ當試驗場地ニ適當ナル播種期ハ何日頃ナルヤヲ識得セント欲スルニアリ
 方法 本試驗ハ區數ニ作付歩數ハ六歩宛ニシテ各區播下ノ時季ヲ異ニシ試驗用ニハ生娘大豆ヲ以テ充テ
 其他ノ監理ハ共ニ同一ニセリ

區名	播種期	區名	播種期
一	五月十日	二	全
三	全	三	廿日

生育狀況 今左ニ收穫當時ノ狀況ヲ示サン

區名	試驗區別	發芽月日	發芽整否	開花月日	收穫月日	收穫當時ノ狀況
一	五月十日播	五月二十日	稍整	七月廿七日	九月十五日	中 一、四〇 多
二	五月廿日播	五月廿九日	全整	全	全	小 一、二三 中
三	五月卅日播	六月十一日	全整	八月五日	全	中 一、六三 中

試驗成績 右生育狀況ニ據リテ得タル結果ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	子實重量	全升目	全一升目方	莖重量	屑豆重量	品質等位
一	五月十日播	三三、一〇〇	六〇〇〇	三六八	一、九五〇	一、〇〇〇	二
二	五月廿日播	三四、一〇〇	六〇五〇	三七七	二、六〇〇	一、〇〇〇	一
三	五月卅日播	三五、六五〇	六四五〇	三七七	二、七〇〇	一、〇〇〇	一

右ノ結果ニ依レハ第一區ヨリ第三區迄播種期ノ後ル、ニ從ヒ收量多キカ如シト雖トモ生育ノ狀況多少遺憾ナキ能ハザルモノアリシヲ以テ見レハ本試驗ノ結果ヲ以テ直ニ其適否ヲ確認シ難キカ如シ尙ホ年ヲ重キ長成績ヲ舉ケンコトヲ期ス

(三) 播種粒試驗

目的 本試驗場地ノ如キ風土ノ下ニテハ各株幾粒ヲ播下シテ恰當ナルヤ將タ播種粒ヲ異ニフルトキハ生育收穫上如何ナル差違ヲ來スヤヲ試シントスルニアリ

方法 區數三作付歩數六歩宛試驗用ニ供スル品種ハ白花瀧谷ヲ以テ充テ各區其異ナル粒數ヲ播下シ其後ノ監理ハ共ニ同一ニセリ

區名	一粒	二粒	三粒	四粒
生育狀況	左ニ表ヲ以テ示サン			

區名	試驗區別	播種日	發芽日	開花日	收穫日	收穫當時ノ狀況
一	一粒播	五月廿二日	稍	八月四日	九月三十日	大 莖丈 二八一 枝多少 少
二	二粒播	全	全	全	全	大 莖丈 三一八 枝多少 少
三	三粒播	全	全	全	全	大 莖丈 三〇八 枝多少 少
四	四粒播	全	全	全	全	大 莖丈 一四

試驗成績 右生育ノ狀況ニ據リテ得タル結果ヲ一反正ニ收算スレバ左ノ如クニシテ

區名	試驗區別	子實重量	全升目	全一升重量	莖重量	屑豆重量	品質等位
一	一粒播	四二二五〇	一、八〇〇	三五八	五五〇〇	六〇〇	二
二	二粒播	五七、三五〇	一、五七五〇	三六四	五七、五〇〇	三〇〇	二
三	三粒播	七八、四〇〇	二、一三〇〇	三六八	八〇〇〇〇	一〇〇	一

右結果ヲ見ルニ第三區四粒播最モ收量多ク第一區二粒播最モ多シ

第三 小豆作試驗

本年度當場ニ施行スル小豆ノ試驗項目ハ種類試驗ノ一ニシテ其耕種ノ概要ハ大豆試驗法ト大同小差ナレハ此ニ特筆セズ

(一) 種類試驗

目的 本試驗ハ各地ニ於テ品質良好ニシテ收量多獲ナリト稱セラルル品種ノミヲ蒐集シテ當場ニ於ケル適否如何ヲ試ムルニアリ

方法 本試驗ハ區數四作付歩數ハ六歩宛ニシテ各區異品種ヲ播下シ其後ノ取扱ハ凡テ同一ニセリ

區名	品	種	區名	品	種
一	赤	小豆	二	室	蘭
三	白	小豆	四	大	納言

生育狀況 今左ニ表ヲ以テ之ヲ示サン

區名	試驗區別	早中晚	發芽月日	發芽整否	開花月日	收穫月日	收穫當時ノ狀況
一	赤小豆	中	六月十八日	整	八月十六日	十月二十二日	大 二六二
二	室蘭豆	早	全	全	八月廿二日	九月廿五日	中 一三四
三	白豆	晚	全	不整	全	九月廿二日	中 一八八
四	大納言	全	全	稍整	九月廿八日	十月二十二日	中 一六二

試驗ノ成績 右生育ノ狀況ニヨリテ得タル結果ヲ一反兆ヲ改算スレハ左ノ如シ

區名	試驗區別	子實重量	全升目	全一升重量	莢皮重量	莖重量	脣豆重量	品質等位
一	赤小豆	三三、八五〇	八三〇〇	四〇八	九二五〇	六〇〇〇	九三五	三
二	室蘭豆	二〇、〇〇〇	四九五〇	四一〇	三五〇〇	一一五〇〇	二二五	二
三	白豆	二八、〇五〇	六四〇〇	四三八	四三三〇	四五〇〇〇	六七五	二
四	大納言	三〇、三〇〇	七五〇〇	三九八	八五〇〇	五一〇〇〇	一五〇	一

右ノ結果ヲ見ルニ第一區赤小豆最モ収量多ク次ハ第二區白小豆、第三區大納言ニシテ第二區室蘭ハ大ニ劣レルカ如シ

明治三十四年四月 日印刷

明治三十四年四月 日發行

編輯兼發行者 北蒲原郡農會

代表者 丹後千代太郎

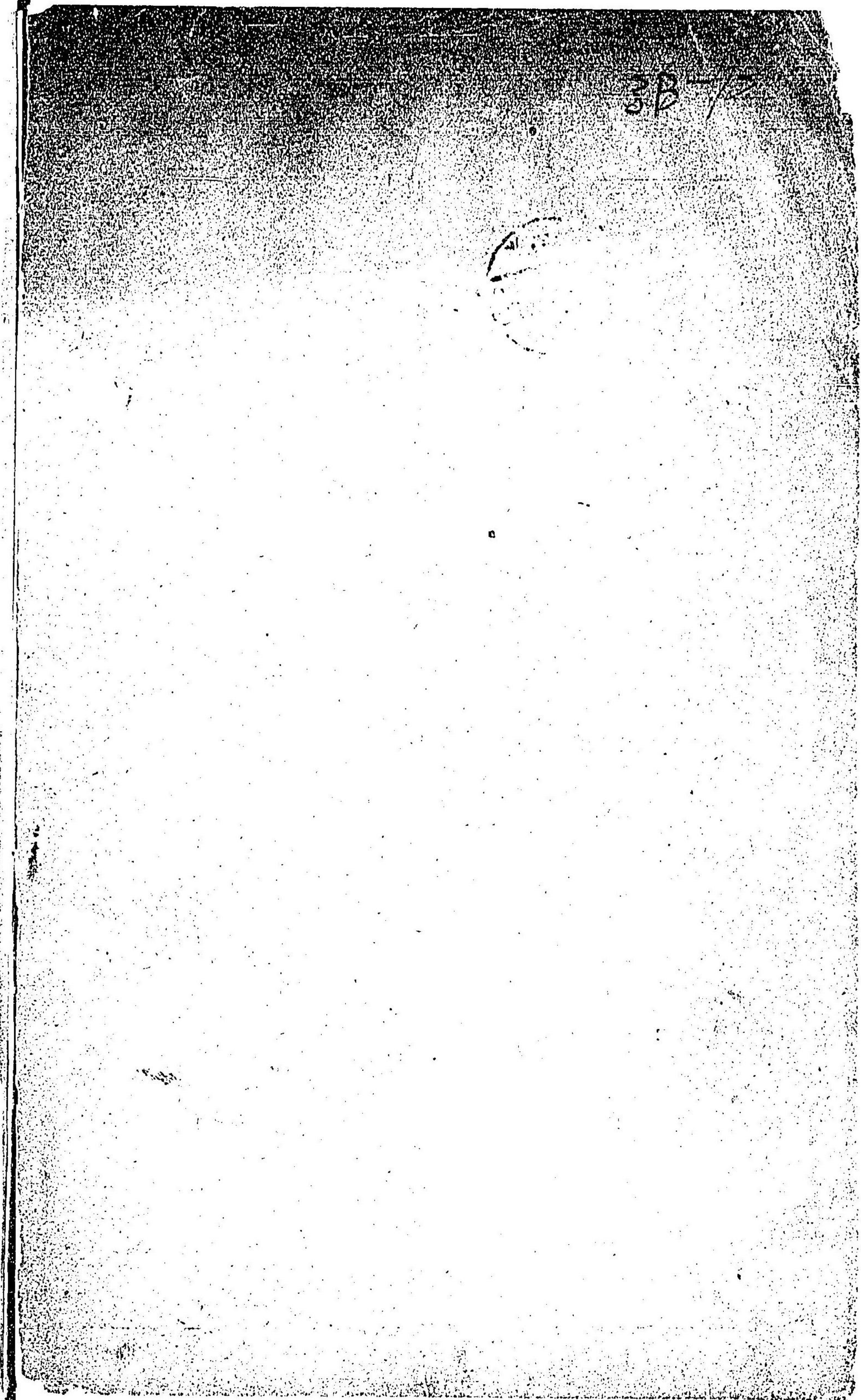
北蒲原郡柴橋村大字柴橋第三十一番戶

印刷者 田村健藏

古志郡長岡町大字岡東町十七番戶

印刷所 長岡活版印刷所

全部長岡町大字榮服町百廿五番戶



49

北蒲原郡農會農事試驗成績報告書

北蒲原郡農會

061655-000-0

特54-663

北蒲原郡農會農事試驗成績報告書

北蒲原郡農會

M34

CCA-0288

